بوكليت

المراجعة النهائية

العلوم

Jamila Alsaedy

مس / جميلة الصعيدي

ترم ثاني

صف سادس

هذا العمل صدقة جارية على روح شهداء غزة الأحرار أسأل الله أن يتقبله

بوكليت المراجعة النهائية للصف السادس مس جميلة الصعيدي

01025564746



السؤال الاول) اختر الاجابة الصحيحة :

١_ تتكون منطقة ظل المطر على الجانب ....للجبل :

(الرطب _ الجاف _ المواجه للرياح)

٢_ تستخدم ....لتوصيل المعلومات إلى الجمهور :

(خرائط الطقس _ دوارة الرياح _ الاقمار الصناعية)

٣_ يعتبر رادار الطقس من :

(أدوات قياس الطقس _ أجهزة حمل أدوات قياس الطقس _ أجهزة نقل البيانات)

٤_ الطائرات وبالونات الطقس من أجهزة :

(أدوات قياس الطقس _ أجهزة حمل أدوات قياس الطقس _ أجهزة نقل البيانات)

٥_ تستخدم نماذج حاسوبية معقدة في مرحلة :

(الربط بين الأشياء _ جمع البيانات _ تحليل البيانات)

٦_ ينقص الهواء بسبب تشبع التربة فى المناطق :

(الرطبة _ الجافة _ الصحراوية)

٧_ تنمو النباتات العشبية فى التربة ذات المسامية :

(الأقل _ الأعلى _ المتوسطة)

٨_ التربة فى الأراضى العشبية :

(مفككة وتحتفظ بالماء _ مسامية رملية _ مسامية طينية)

٩_ تعيش الضفادع والبعوض فى :

(المستنقعات _ السافانا _ الأراضى العشبية)

١٠_ إذا كانت الموارد.......... تستطيع الكائنات الحية النمو والازدهار :

(كافية _ غير كافية _ شحيحة)

١١ـ من التكيفات السلوكية :

(العيش ضمن قطيع والهجرة والفراء السميك ـ الأشواك والعيش ضمن قطيع ولون الفراء ـ العيش ضمن قطيع والهجرة ونمو النبات بإتجاه الشمس)

١٢ـ يستطيع غزال الدوركاس تحمل العطش لعدة :

(سنين ـ ايام ـ شهور)

١٣ـ تهاجر الطيور لأماكن أكثر :

(دفئاً ـ اضاءة ـ كلاهما)

١٤ـ العواصف الرملية هى ....شديدة للغاية :

(رياح ـ فيضانات ـ أمطار)

١٥ـ يتراكم التراب على ....مما يؤدى إلى تعطل توليد الطاقة :

(الأسلاك الكهربائية ـ الالواح الشمسية ـ السخانات الشمسية)

١٦ـ تشبه العواصف الرملية جداراً ....من الحطام :

(ليناً ـ مطاطاً ـ صلباً)

١٧ـ تحدث العواصف الرملية مايلى ماعدا :

(تعطل الرحلات وتلف المحركات ـ غرق الناس والماشية ـ تعطيل توليد الطاقة)

١٨ـ عند فقد جزيئات الماء طاقة تحدث العمليات التالية ماعدا :

(التكثف ـ التبخر ـ التجمد)

١٩ـ تنتقل الطاقة الحرارية للشمس من الفضاء إلى الأرض عبر :

(الإشعاع الحرارى ـ الحمل الحراري ـ التوصيل الحرارى)

٢٠ـ تنتقل الحرارة عبر الغلاف الجوي للأرض عن طريق :

(الإشعاع الحرارى ـ الحمل الحراري ـ التوصيل الحرارى)

٢١ـ عندما يتمدد السائل أو الغاز ....كثافته :

(تقل ـ تزداد ـ ترتفع)

٢٢ يحتاج الماء ....من اجل حدوث تغير فى حالته :

(القوة _ الطاقة _ الجاذبية)

٢٣_ جميع ما يلى من النباتات التى تنمو فى الصحراء الغربية ماعدا :

(السنط _ الكابوك _ النخيل)

٢٤_ تعتبر ....من المكونات غير العضوية في التربة :

(الفطريات _ جذور النبات _ المعادن)

٢٥_ وصف حالة الطقس فى منطقة ما خلال فترة زمنية قصيرة :

(الطقس _ المناخ _ البرد)

٢٦_تعد العوامل البيئية من المؤثرات ....للنمو الكائن الحي :

(الداخلية _ الخارجي _ الوراثية)

٢٧_ تطلق الكائنات ....العناصر الغذائية من أجسام الكائنات الميتة :

(المنتجة _ المحللة _ المستهلكة)

٢٨_ عملية تحول الأراضى الخصبة إلى جرداء :

(التصحر _ الحدائق _ الإنبات)

٢٩_ يعيش الضفدع السام فى :

(غابات السافانا _ الغابات الاستوائية المطيرة _ القطب الشمالي)

٣٠_ يعيش الثعلب القطبي بين ....لذا لون فراءه ....

(الثلج،ابيض _ الرمال،بنى _ الصخور،غامق)

٣١_ لبعض النباتات بذور ....لتقاوم فترات الجفاف :

(خفيفة _ متينة _ مجوفة)

٣٢_ حجم الأوراق اوالاشواك فى بعض النباتات تعتبر تكيف :

(سلوكى _ وظيفى _ تركيبي)

٣٣_ ينمو نبات ....عندما تكون أوقات النهار ....

(الاقحوان ،اقصر _ الاقحوان،اطول _ عباد الشمس ،اقصر)

٣٤_ تمثل المنطقة الواقعة بين المبانى والحشرات والاعشاب الصغيرة :

(نظام بيئ صغير _ نظام بيئ كبير _ الخصائص الهيكلية)

٣٥_ تتشكل الرياح عندما يرتفع ....ويحل محله ......

(الماء الدافئ،الماء البارد _ الهواء البارد، الهواء الدافئ _ الهواء الدافئ ، الهواء البارد)

٣٦_ قد تحدث الفيضانات نتيجة :

(تبخر مياه الأمطار الغزيرة _ أمطار غزيرة وذوبان الثلوج _ تجميد الماء)

٣٧_ يعيش غزال الدوركاس فى :

(منطقة صحراوية _ منطقة استوائية _ القطب الشمالي)

٣٨_ فى أعلى الجبل يكون الضغط الجوى ......من الضغط الجوي بأسفل الجبل :

(أقل _ أعلى _ مساوٍ)

٣٩_ تحرك قوة ....الماء وتيارات المحيط :

(الجاذبية _ الرياح _ الشمس)

٤٠_ تحتاج عمليتى........و........فقد فى الطاقة :

(الانصهار والتكثف _ التجمد والتبخر _ التجمد والتكثف)

٤١_ عودة قطرات الماء وبلورات الجليد الموجودة فى السحب إلى سطح الأرض يؤدى إلى :

(انصهار المياه المتجمدة وتدفقها للأرض _ جريان المياه السائلة أسفل فى الجداول _ تدفق المياه الجوفية نفسها من مناطق مرتفعة لمناطق منخفضة)

٤٢_ يعتبر تكون السحب أحد أمثلة عملية ....فى الطبيعة :

(التكثف _ التبخر _ الانصهار)

٤٣_ تشكل النباتات التى تنمو فى التربة ....النظام البيئي في المستنقعات :

(الجافة _ المفككة _ الرطبة)

٤٤_ لا يمكن ل......أن تنمو فى تربة ذات مسامية عالية :

(الأشجار الكبيرة _ النباتات العشبية _ كلاهما)

٤٥_ تصل نسبة الأراضى القاحلة المعرضة للتصحر فى العالم إلى ...... ٪ .

(٦٠ _ ٣٨ _ ٨٨)

٤٦_ يتم حفر الخنادق لتقليل التعرية بفعل :

(الرياح _ المياه _ الشمس)

٤٧_ من التغيرات الطبيعية التى تطرأ على البيئة :

(الرعى الجائر _ الأمراض _ القطع الجائر للغابات)

٤٨_ تزيد ....من خصوبة التربة :

(الزلازل _ حرق الغابات _ الانفجارات البركانية)

٤٩_ تحتاج صناعة الطوب لطاقة :

(كهربية عالية _ حرارية عالية _ كيميائية منخفضة)

٥٠_ ماذا يحدث عندما تصبح السحب ثقيلة جدا بحيث لا تستطيع الاحتفاظ بالماء :

(تسقط الامطار على الأرض _ يتبخر الماء _ تتشكل سحابة أخرى)

٥١_ من أشكال هطول الأمطار :

(الشمس والمطر والثلج _ المطر والبرد والثلج _ البحار والأنهار والمحيطات)

٥٢_ ضغط الهواء عند سفح الجبل ......ضغط الهواء عند قمته :

(أقل من _ أعلى من _ مساوٍ)

٥٣_ يستخدم ......للتنبؤ بكيفية تفاعل العوامل المختلفة المؤثرة على الطقس :

(النماذج الحاسوبية _ النشرات الجوية _ خرائط الطقس)

٥٤_ فى عملية الحمل الحراري تنتقل الحرارة من :

(المناطق الباردة إلى المناطق الدافئة _ المناطق الرطبة إلى المناطق الجافة _ المناطق الدافئة إلى المناطق الباردة)

٥٥_ العامل الأساسى المؤثر فى حركة الرياح والماء على سطح الأرض :

(عملية التبخر فى المحيطات والبحار _ نظام التدفئة الشمسية غير المتكافئ _ عملية النتح فى النبات)

٥٦_ تساعد المحيطات على تحسين المناخ فى العالم عبر :

(امتصاص الحرارة _ تخزين الملح _ تخزين الماء)

٥٧_ تحدث عملية ....فى الغلاف الجوي بينما تحدث عملية.......بالقرب من المسطحات المائية :

(التبخر،التكثف _ التكثف،التبخر _ الجريان ،الهطول)

٥٨_ ....هى الطبقة السطحية التى تغطى الأرض :

(الدبال _ الجبال _ التربة)

٥٩_ يأمل العلماء فى ....فى استخدام التربة السطحية فى بناء المبانى :

(التوقف _ الاستمرار _ الزيادة)

٦٠_ يفقد النبات الماء على هيئة ......أثناء عملية ....

(بخار ماء، البناء الضوئى _ بخار ماء ، النتح _ برد، الاحتراق)

٦١_ يحتاج الماء ل........من أجل التحرك بين التجمعات المختلفة :

(القوة _ الطاقة _ الشمس)

٦٢_ ينتقل الماء من المحيطات إلى الغلاف الجوي عن طريق :

(الهطول _ التبخر _ النتح)

٦٣_ يطلق الماء السائل الطاقة عندما تحدث له عملية :

(انصهار _ هطول _ تجمد)

٦٤_ اى من هذه العمليات تعتمد على قوة الجاذبية :

(الهطول _ الانصهار _ التكثف)

٦٥_ تتميز المناطق ....بأن مناخها معتدل :

(عند خط الاستواء _ البعيدة عن خط الاستواء _ البعيدة جدا عن خط الاستواء)

٦٦_ عندما تسقط أشعة الشمس......فإنها تتوزع على مساحة أقل :

(عمودية _ مائلة _ مائلة جدا)

٦٧_تعتبر التربة :

(مورد طبيعى ومتجدد _ مورد بشرى وغير متجدد _ مورد طبيعى وغير متجدد)

٦٨_ تحتوى التربة على ....مكونات رئيسية :

(سبع _ خمس _ أربع)

٦٩_ تتساوى كمية ....فى أنواع التربة المختلفة :

(المواد العضوية _ الماء _ لا توجد إجابة صحيحة)

٧٠_ فى معظم أنواع التربة تُشكل المعادن والمواد العضوية حوالى ....مكوناتها :

(نصف _ ربع _ ثلاثة أرباع)

٧١_ المسام الممتلئة بالماء أو الهواء تمثل ....التربة :

(نصف _ ربع _ ثلاثة أرباع)

٧٢_ خصائص التربة ذات المسامية أن :

(تحتفظ بالماء _ حبيباتها كبيرة _ بها نسبة عالية من الدبال)

٧٣_ قد تسبب الزيادة فى شدة الضوء فى حدوث مايلى ماعدا :

(الازدهار _ الجفاف _ الحرق)

٧٤_ داخل ......توجد المعلومات الخاصة بكل خلية وتسمى :

(الجدار الخلوي ، الجينات _ النواة، الجينات _ النواة،جهاز جولجى)

٧٥_ تنتقل الصفات الوراثية من :

(الآباء إلى الأبناء _ الأبناء إلى الآباء _ البيئة إلى الآباء)

٧٦_ تدلى شحمة الأذن من العوامل :

(البيئية _ الخارجية _ الوراثية)

٧٧_ المساحة المتوفرة للكائن الحى تحدد :

(الموارد المتاحة له _ صفاته الوراثية _ العلاقات الغذائية بين الكائنات الحية)

٧٨_ينمو الكائن الحي فى الظروف المناسبة ليصبح :

(أكبر من حجم والديه _ بحجم والديه تقريباً _ أصغر من حجم والديه)

٧٩_ لدى جميلة أرنباً بنياً . غالباً ما يكون لو صغيره :

(ابيضاً بسبب انخفاض درجة الحرارة _ بنيا مثل أباه _ لون البيئة التى ينمو فيها)

٨٠_ يغطى جسم البطريق الامبراطور :

(ريش كثيف _ وبر كثيف _ دائرة حول عينيه خالية من الريش)

٨١_ تسمى الكائنات التى تعيش فى التربة بالكائنات :

(المنتجة _ المستهلكة _ المحللة)

٨٢_ كلما زادت كمية المادة العضوية فى التربة ....خصوبتها :

(زادت _ قلت _ تضاءلت)

٨٣_ العاملان الاساسيان لدورة الماء هما:

(الطاقة الشمسية وقوة الرياح _ قوة الرياح وقوة الجاذبية _ الطاقة الشمسية وقوة الجاذبية)

٨٤_ عند وضع كميات متساوية من الماء فى ثلاث كؤوس مثقبة بهم أنواع مختلفة من التربة كانت نسبة تسريب الماء مايلى ، الكأس الاول سرب الماء بنسبة ٣٠ ٪ ، الكأس الثانى سرب الماء بنسبة ٥٥ ٪ , الكأس الثالث سرب الماء بنسبة ٩٧ ٪ . أى منهما يحتوى على تربة رملية :

(الكأس الاول _ الكأس الثانى _ الكأس الثالث)

٨٥_ يُطلِق على عرض المعلومات مثل درجة الحرارة والرياح على خريطة الطقس فى مكان ما :

(تمثيل البيانات _ جمع البيانات _ ربط البيانات)

٨٦_ من أسباب حدوث الجفاف ....معدل التبخر :

(ارتفاع _ انخفض _ تضاءل)

٨٧_ المناخ هو :

(حالة الجو فى مكان وزمان معينين _ متوسط حالة الطقس خلال فترة زمنية ممتدة _ درجة حرارة الهواء)

٨٨_ يكون ضغط الهواء كبيراً عند ....الجبل :

(قمة _ سفح _ منتصف)

٨٩_ عندما نقول أن متوسط درجة الحرارة هذا الأسبوع كان ٣٥ درجة مئوية . بذلك نصف :

(المناخ _ الرطوبة _ الطقس)

٩٠_ يسمى تبخر الماء من أوراق النبات :

(النتح _ الهطول _ التكثف)

٩١_ قد تصل درجة الحرارة إلى أكثر من ٥٠. درجة مئوية فى أسوان فى فصل الصيف . هذا يعبر عن :

(المناخ _ الرطوبة _ الطقس)

٩٢_ اى من هذه العبارات التالية صحيح :

(عادة ما يكون للماء والأرض نفس درجة الحرارة _يسخن الماء ويبرد بشكل أسرع من سطح الأرض _ يسخن سطح الأرض ويبرد أسرع من الماء)

٩٣_ يقيس جهاز الأنيمومتر :

(الضغط الجوى _ سرعة الرياح _ تتبع العواصف)

٩٤_ تحول بخار الماء إلى قطرات سائلة فى الهواء هو :

(النتح _ التبخر _ التكثف)

٩٥_ تعتمد بعض النظم البيئية على الفيضانات :

(الدورية _ الشديدة للغاية _ كلاهما)

٩٦_ العامل الرئيسي في حدوث تغيرات الطقس :

(دورة الماء _ الشمس _ الرياح)

٩٧_ يؤدى المناخ ......إلى تبخر كمية كبيرة من المياه من سطح الأرض :

(الحار والجاف _ البارد والرطب _ البارد والجاف)

٩٨_ كلما زادت نسبة الرطوبة فى مدينة ما ،توقع خبير الأرصاد أن يكون الطقس :

(جاف _ بارد _ ممطر)

٩٩_ الخطوة الأولى فى عملية التنبؤ بالطقس هى .....والخطوة الأخيرة هى .....

(جمع البيانات ، تحليل البيانات _ جمع البيانات ، الربط بين الأشياء _ الربط بين الأشياء ، جمع البيانات)

١٠٠ـ إذا كانت درجة حرارة الرمال نهاراً ٢٠ درجة مئوية .
فإحتمال أن تكون درجة حرارة الماء نهاراً :

(١٥ ـ ٢٠ ـ ٢٥)

١٠١ـ إذا كانت درجة حرارة الرمال ليلا ١٢ درجة مئوية احتمال أن تكون درجة حرارة الماء ليلا :

(١٠ ـ ١٢ ـ ٢٣)

١٠٢ـ يعتمد خبراء الأرصاد على أدوات القياس فى مرحلة :

(جمع البيانات ـ الربط بين الأشياء ـ تحليل البيانات)

١٠٣ـ عندما يسخن الهواء :

(يتمدد ـ تنتشر جزيئاته ـ كلاهما)

١٠٤ـ تستخدم خرائط الطقس في مرحلة :

(جمع البيانات ـ تحليل البيانات ـ الربط بين الأشياء)

١٠٥ـ يحدث ....عند الانصهار المفاجئ للجليد :

(الجفاف ـ العواصف الرملية ـ الفيضان)

١٠٦ـ الأشعة ....تتركز على مساحة أقل ويكون تأثيرها أكبر :

(العمودية ـ المائلة ـ المائلة جداً)

١٠٧ـ معدل الهطول فى الصحراء.........مم سنوياً :

(205 ـ 250 ـ 520)

١٠٨ـ من طرق الحصول على الطاقة في الصحراء :

(استخدام الألواح الشمسية توربينات الرياح ـ حفر الآبار ـ زراعة محاصيل تحمل الحرارة المرتفعة)



١٠٩_ معدل هطول الأمطار فى الصحراء.......معدل الهطول فى اى منطقة احيائية أخرى :

(أقل من _ أكبر من _ مساوى)

١١٠_ كلما ارتفعنا لأعلى ...... درجة الحرارة و .... كمية الأكسجين :

(تقل ،يزداد _ تزداد ،يزدل، _ تقل ،تقل)

١١١_ الماء الساخن كثافته ....من الماء البارد لذلك يتحرك الماء الساخن ل.........

(اقل ،أسفل _ أعلى ، أسفل _. أقل ، أعلى)

١١٢_ دوران الأرض حول محورها يؤدى إلى تغير اتجاه :

(الأمطار _ الرياح _ السحب)

١١٣_يسهم الهواء ....فى تكوين الصحارى :

(الجاف _ الرطب _ الساخن)

١١٤_ يؤدى الهواء..........إلى سقوط الأمطار :

(الرطب _ الجاف _ الأعلى كثافة)

١١٥_ تتمثل أهمية الرياح فى دورة الماء فى جميع ما يلى ماعدا :

(تنقل الطاقة الحرارية _ تكوين جداول مائية _ تغير الطقس)

١١٦_ ما يلى تسببه قوة الجاذبية ماعدا :

(تسرب المياه إلى تجمعات المياه الجوفية _ تيارات المحيط _ تدفق مياه الجداول والأنهار)

١١٧_ عندما يرتفع الهواء الساخن فإنه ....ويفقد بخار الماء الموجود فيه :

(تزداد كثافته _ ينصهر _ يبرد)

١١٨_ العملية التالية بعد تكثيف بخار الماء في السماء :

(التجميد _ الهطول _ التبخر)

١١٩_ تمر دورة الماء ب........عمليات رئيسية :

(ثلاثة _ أربعة _ خمسة)

١٢٠_ تحدث عملية ....عندما يبرد الهواء المشبع ببخار الماء ويتحول إلى سائل :

(الانصهار _ الهطول _ التكثف)

١٢١_ تطلق النباتات.........أثناء عملية النتح :

(بخار الماء _ الأكسجين _ ثانى أكسيد الكربون)

١٢٢_ المحرك الرئيسي لدورة الماء :

(الشمس _ الجاذبية _ الرياح)

١٢٣_ تسقط أشعة الشمس عمودية على المناطق :

(الباردة _ الساخنة _ المعتدلة)

١٢٤_ تزداد عملية النتح كلما :

(زادت كمية الماء التى تمتصها الجذور _ زاد انتاج السكر للاوراق

_ زادت حرارة الأوراق)

١٢٥_يعتبر النتح مثال على عملية.......بينما تكون السحب مثال على عملية.......

(التبخر،التكثف _ التكثف،التبخر _ الانصهار ،التكثف)

١٢٦_ عندما يلامس الهواء الدافئ الرطب كأساً بارداً من الماء تحدث عملية :

(التبخر _ التكثف _ الهطول)

١٢٧_يستطيع الدب القطبي المعيشة فى المناطق شديدة البرودة وهذا يعتبر :

(تكيف سلوكى _ تكيف تركيبى _ من طرق التكاثر)

١٢٨_ الماء والضوء والهواء عوامل ....فى النظام البيئي :

(حيوية _ غير ضرورية _ غير حيوية)

١٢٩_ من التكيفات السلوكية :

(عدم استجابة الكائن الحي للعوامل البيئية _ تكيف البطريق مع ارتفاع الحرارة _ هجرة الأوز إلى المناطق الدافئة)

١٣٠_ تشبه صغار الارانب أبويها نتيجة :

(انتقال الجينات من الآباء إلى الأبناء _ التراكيب التى تعزز القدرة على الجرى _ التكيفات السلوكية لديها)

١٣١_ سبب ظهور صفات الدوركاس :

(البلاستيدة _ الجين _ العامل البيئى)

١٣٢_ ما التكيف الذى لا يحمى النبات من أن تأكله الحيوانات آكلة العشب :

(أوراق نبات بها أشواك صغيرة _ أوراق نبات سامة وذات طعم مر جداً _ أوراق نبات تخزن كميات كبيرة من الماء)

١٣٣_ ما العامل الذى يحتمل أن يؤدى إلى انخفاض عدد الفطريات فى الظروف البيئية الرطبة :

(انخفاض مقدار الهطول _ قلة عدد الحيوانات آكلة العشب فى منطقة ما _ قلة عدد الايام التى تسطع فيها الشمس خلال الشهر)

١٣٤_ أى مما يلى يعد من المكونات اللاحيوية للتربة :

(الكائنات المحللة،والنباتات والمواد المتحللة، _ الصخور والهواء والماء _ الكائنات المحللة والهواء والماء)

١٣٥_ الدبال هو :

(مكونات ناتجة عن التحلل _ جسيمات كبيرة من المعادن _ الصخرة التى يتفتت منها حبيبات التربة)

١٣٦ ـ تميز التربة ذات الفراغات الكبيرة بين الحبيبات بالقدرة على تسريب المياه ....والاحتفاظ بها ....

(ببطء ،بشكل جيد ـ بسرعة،بشكل ضعيف ـ ببطء ،بشكل ضعيف)

١٣٧ـ ترتيب حجم التربة حسب حجم حبيبات من الأكبر حجماً للأصغر حجماً هو :

(رمال،طين،طمى ـ رمال،طمى،طين ـ طين ، رمال ، طمى)

١٣٨ـ ما أنواع النباتات التى يحتمل أن تنمو فى التربة المسامية الجافة :

(الأشجار الطويلة ـ النباتات العشبية ـ الطحالب)

١٣٩ـ ينتج التصحر عن :

(زراعة البساتين ـ الزراعة المتدرجة ـ القطع الجائر للغابات)

١٤٠ـ ما الطريقة التى تقلل من خلالها حدوث التعرية بسبب الماء :

(إزالة الأعشاب الضارة ـ إضافة طين إلى التربة ـ

إزالة الغطاء النباتي)

١٤١ـ أى مما يلى يعتبر طريقة للتقليل من تعرية التربةبفعل كل من الرياح والماء :

(زراعة أشجار ـ بناء سد ـ إزالة الأعشاب الضارة)

١٤٢ـ عندما تتغير الظروف المناخية فى البيئة التى هاجرت إليها الطيور فإنها :

(تعود لموطنها ـ تتكيف مع هذا التغير ـ تموت وتنقرض)

١٤٣ـ زراعة المحاصيل ب.........هو زراعة محاصيل مختلفة محصول تلو الآخر :

(التناوب ـ التكاثر ـ التقطير)

١٤٤ـ سمكة التنين ليست من الأنواع ....فى البحر الأحمر :

(المجتاحة ـ المهيمنة ـ المحلية)

١٤٥ـ فترات الإضاءة الأطول تساهم فى نمو نبات الأقحوان بمعدل :

(أبطأ ـ أسرع ـ متوسط)

إستراحة



اوجد ثلاث اختلافات بين غزال الدوركاس فى الشكلين ...



السؤال الثانى) ضع علامة صح أو خطأ :

١ـ يتدفق الماء خلال التربة الرملية بشكل أسرع منه فى التربة الطينية (........)
٢ـ عندما يبرد الهواء يرتفع لأعلى (........)
٣ـ يكون الطقس فى المنطقة القريبة من خط الاستواء شديد البرودة بسبب تساقط أشعة الشمس بشكل متعمد على سطح الأرض (.......)
٤ـ التربة الرملية لها لون رمادى (........)
٥ـ يمكن لغزال الدوركاس أن يعيش فى المناطق الصحراوية والمناطق الاستوائية (.......)
٦ـ يستخدم مقياس سرعة الرياح لقياس شدة المطر (..........)
٧ـ نتيجة لإنخفاض درجة الحرارة يعود بخار الماء إلى ماء مرة أخرى (.........)
٨ـ تسبب البرودة انخفاض منسوب المياه في البحيرة (........)
٩ـ تسبب الرياح حركة تيارات المحيط (........)
١٠ـ تهاجر الطيور لمناطق أكثر اضاءة (........)
١١ـ فى المناطق الأكثر حرارة يكون معدل التبخر أعلى من المناطق الأقل حرارة (.........)
١٢ـ نتيجة انتقال الطاقة خلال دورة الماء يحدث انخفاض أو ارتفاع لمنسوب المياه (........)
١٣ـ المياه الجوفية دليل على أن التربة يمكن أن ترشح الماء (........)
١٤ـ الرى المنتظم بمقدار معتدل يجعل النبات ينمو بشكل سليم (........)
١٥ـ التربة المفككة معرضة للتعرية اكثر من التربة المتماسكة (........)
١٦ـ تقليل سرعة الماء المتدفق وتحديد مساره من الحلول المقترحة لزيادة عملية التعرية (........)
١٧ـ اختفاء أحد الأنواع المجتاحة من الموطن الطبيعى يسبب فى تدميره (........)
١٨ـ سمكة التنين بالبحر المتوسط مسؤولة عن فقدان ٧٩ ٪ من صغار الأسماك المحلية (.........)
١٩ـ زيادة أحد الأنواع المحلية بشكل مبالغ فيه يضر بالمواطن الطبيعى (........)
٢٠ـ العواصف الرملية تقلل من مدى الرؤية أثناء القيادة (........)
٢١ـ تعتمد جميع الكائنات الحية على التربة للحصول على غذاءها (........)
٢٢ـ الهواء الرطب أقل كثافة من الهواء الجاف (........)
٢٣ـ تتغذى طيور الفلامينجو على الضفادع الموجودة في مياه البحيرات (........)
٢٤ـ العواصف الرملية تتسبب في تعطيل الطاقة وإتلاف المحركات (........)
٢٥ـ يغطى جسم البطريق الإفريقى ريش كثيف وطبقة سميكة من الدهون (........)
٢٦ـ يمكن أن يسبب الجفاف غرق الناس والماشية (........)
٢٧ـ تهاجر طيور الفلامينجو إلى البحيرة فى تركيا ولا تعود لموطنها الاصلى أبدا (........)

٢٨_ يتبخر الماء المالح بشكل أبطأ من الماء العذب (.......)
٢٩_ تحدث دورة الماء في الأماكن الرطبة ولا تحدث في الصحراء (.......)
٣٠_ يعتبر جسم الانسان تجمع مائي (........)
٣١_ تتوقف دورة الماء عند عملية الجريان السطحي (.........)
٣٢_ دورة الماء هي حركة المياه بين التجمعات المائية المختلفة والغلاف المائي (........)
٣٣_ يمكن أن تعمل تغيرات حالات الماء في الاتجاه المعاكس (..........)
٣٤_ يمكن ملاحظة عملية النتح على زجاج السيارة في الصباح الباكر (........)
٣٥_ عند اكتساب جزيئات الماء طاقة فإن جزيئاته تتباعد (.........)
٣٦_ كمية الطاقة القادمة من الشمس لا تتغير ولكن يختلف تأثيرها

باختلاف زاوية السقوط (..........)
٣٧_ تتكون السحب عندما يسخن بخار الماء في الهواء (.......)
٣٨_ اشكال الهطول هي المطر أو الثلج أو البرد (.......)
٣٩_ يتغذى طائر الفلامينجو على الطحالب في المياه العميقة للبحيرة (........)
٤٠_ يمكن أن تجف مياه البحيرة تماما في فصل الصيف ويزداد منسوب

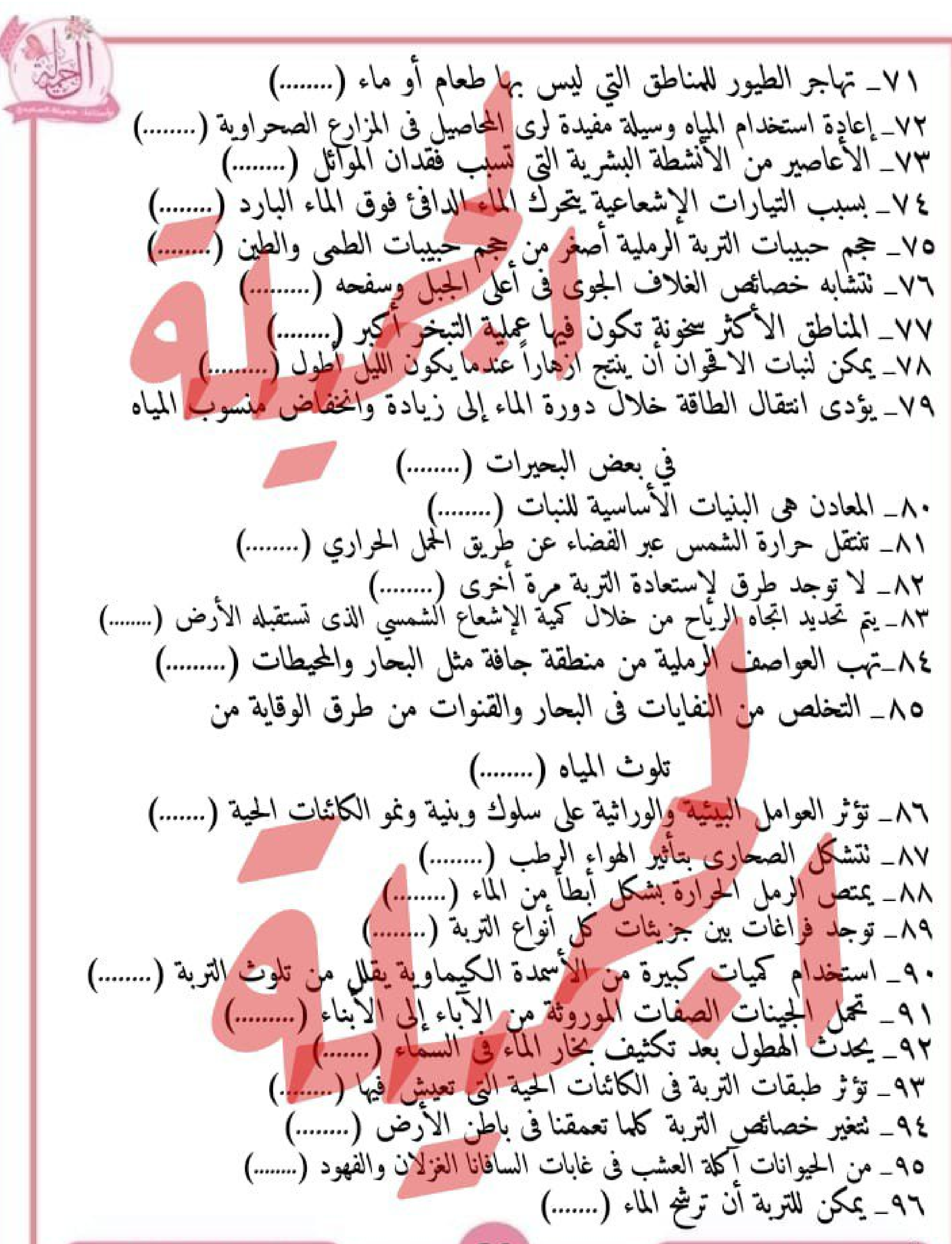
المياه (........)
٤١_ عندما يفقد بخار الماء طاقته يتحول الى سحب تسقط على الأرض بفعل قوة الرياح (........)
٤٢_ تتوزع الأشعة المائلة على مساحة أكبر من سطح الأرض ويكون تأثيرها

أقوى من الأشعة العمودية (.......)
٤٣_تساعد تيارات الحمل الحراري في تحديد المناخ (.......)
٤٤_ إذا كانت درجة حرارة الرمال ٤٢° مئوية ظهراً . قد تصل حرارتها

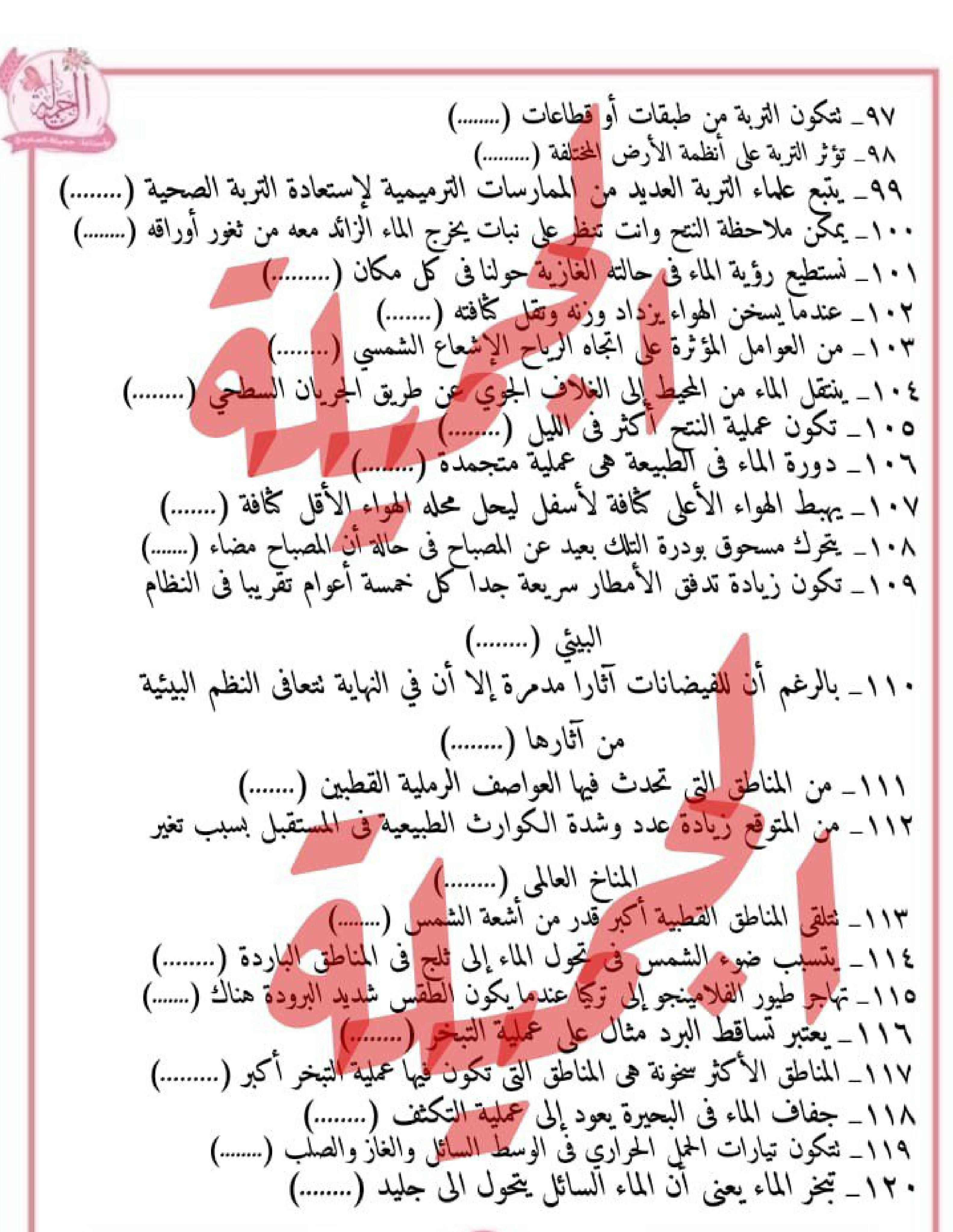
ليلاً إلى ٥٥° مئوية (.......)
٤٥_ تغيير الموائل يمكن أن يسبب انقراض بعض الكائنات الحية (.......)
٤٦_ تساعد عمليات التعرية والتجوية والتبخر على تكوين التربة (.......)
٤٧_يعيش البطريق الإفريقي والطريق الامبراطور في نفس البيئة ويمكن أن

يحدث تزاوج بينهما لأنهما من نفس النوع (........)

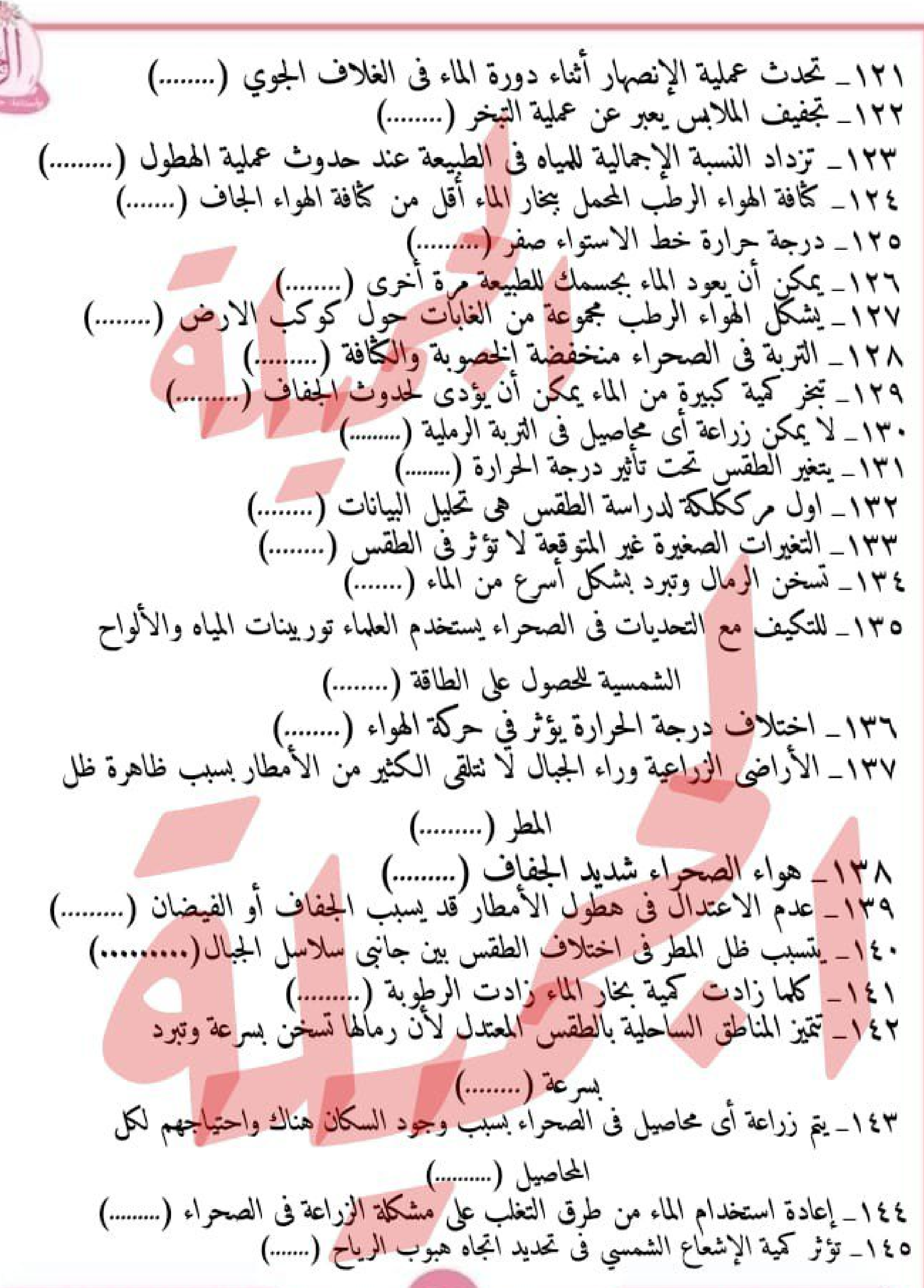
٤٨_ تتواجد التربة السطحية أيفل التربة التحتية (.......)
٤٩_ تقل تهوية التربة فى المناطق الرطبة (.......)
٥٠_ إضافة المزارعون لروث الحيوانات فى التربة يعمل على تدهورها (.......)
٥١_ خصائص التربة تؤثر فى أنواع النباتات والحيوانات التى تعيش فيها (........)
٥٢_ كلما قل تركيز المواد العضوية فى التربة زادت خصوبتها (........)
٥٣_ التربة التحتية صالحة للزراعة ولصناعة الطوب (........)
٥٤_ الصفات الجسمية تسهم فى تمكين بعض الكائنات الحية من الحصول على الغذاء (.......)
٥٥_ بعض الكائنات لا تستطيع التكيف مع الظروف البيئية ولا تتمكن من البقاء ولا تورث صفاتها (........)
٥٦_ تحتوى الصحراء على مقداراً كبيراً من المياه الجوفية (........)
٥٧_ قد تستفيد النباتات من البرك التى تتشكل احيانا بين الصخور (.......)
٥٨_ توجد الصحارى فى المناطق الحارة فقط (........)
٥٩_ لا توجد كائنات حية فى الصحارى القطبية لوصول درجات الحرارة فيها إلى أقل من درجة التجمد (.........)
٦٠_ تمتلك الأرض نظام رياح يشمل الكرة الأرضية كلها ويتكون من رياح تهب فى اتجاه ثابت (........)
٦١_ قد تشعر بالدفء عقب سقوط الأمطار (.........)
٦٢_ تتوقف دورة الماء فى فصل الشتاء (........)
٦٣_ يعتبر النتح نوع من انواع الهطول (........)
٦٤_ أثناء التكثف يكتسب الماء طاقة وتتكون السحب (.......)
٦٥_ عملية التكثف عكس عملية التبخر (.........)
٦٦_نظام الرياح يشمل كل المناطق على سطح الأرض ماعدا المناطق الساخنة (.......)
٦٧_ النتح نوع من أنواع التكثف (.........)
٦٨_ تحتوى التربة المشبعة بالماء على كمية كبيرة من الهواء (.......)
٦٩_ فى دورة الماء الخطوة التي تلى عملية التكثيف هى الجريان (........)
٧٠_ تنظيف المياه من التلوث أكثر فاعلية من منعه (........)



٧١_ تهاجر الطيور للمناطق التي ليس بها طعام أو ماء (........)
٧٢_ إعادة استخدام المياه وسيلة مفيدة لرى المحاصيل فى المزارع الصحراوية (........)
٧٣_ الأعاصير من الأنشطة البشرية التى تسبب فقدان الموائل (........)
٧٤_ بسبب التيارات الإشعاعية يتحرك الماء الدافئ فوق الماء البارد (........)
٧٥_ حجم حبيبات التربة الرملية أصغر من حجم حبيبات الطمى والطين (........)
٧٦_ تتشابه خصائص الغلاف الجوى فى أعلى الجبل وسفحه (........)
٧٧_ المناطق الأكثر سخونة تكون فيها عملية التبخر أكبر (........)
٧٨_ يمكن لنبات الاقحوان أن ينتج ازهاراً عندما يكون الليل اطول (........)
٧٩_ يؤدى انتقال الطاقة خلال دورة الماء إلى زيادة وانخفاض منسوب المياه في بعض البحيرات (........)
٨٠_ المعادن هى البنيات الأساسية للنبات (........)
٨١_ تنتقل حرارة الشمس عبر الفضاء عن طريق الحمل الحراري (........)
٨٢_ لا توجد طرق لإستعادة التربة مرة أخرى (........)
٨٣_ يتم تحديد اتجاه الرياح من خلال كمية الإشعاع الشمسي الذى تستقبله الأرض (........)
٨٤_ تهب العواصف الرملية من منطقة جافة مثل البحار والمحيطات (........)
٨٥_ التخلص من النفايات فى البحار والقنوات من طرق الوقاية من تلوث المياه (........)
٨٦_ تؤثر العوامل البيئية والوراثية على سلوك وبنية ونمو الكائنات الحية (.......)
٨٧_ تتشكل الصحارى بتأثير الهواء الرطب (........)
٨٨_ يمتص الرمل الحرارة بشكل أبطأ من الماء (........)
٨٩_ توجد فراغات بين جزيئات كل أنواع التربة (........)
٩٠_ استخدام كميات كبيرة من الأسمدة الكيماوية يقلل من تلوث التربة (........)
٩١_ تحمل الجينات الصفات الموروثة من الآباء إلى الأبناء (........)
٩٢_ يحدث الهطول بعد تكثيف بخار الماء فى السماء (.......)
٩٣_ تؤثر طبقات التربة فى الكائنات الحية التى تعيش فيها (........)
٩٤_ تتغير خصائص التربة كلما تعمقنا فى باطن الأرض (........)
٩٥_ من الحيوانات آكلة العشب فى غابات السافانا الغزلان والفهود (........)
٩٦_ يمكن للتربة أن ترشح الماء (.......)



٩٧_ تتكون التربة من طبقات أو قطاعات (........)
٩٨_ تؤثر التربة على أنظمة الأرض المختلفة (........)
٩٩_ يتبع علماء التربة العديد من الممارسات الترميمية لإستعادة التربة الصحية (........)
١٠٠_ يمكن ملاحظة النتح وانت تنظر على نبات يخرج الماء الزائد معه من ثغور أوراقه (........)
١٠١_ نستطيع رؤية الماء فى حالته الغازية حولنا فى كل مكان (........)
١٠٢_ عندما يسخن الهواء يزداد وزنه وتقل كثافته (........)
١٠٣_ من العوامل المؤثرة على اتجاه الرياح الإشعاع الشمسي (........)
١٠٤_ ينتقل الماء من المحيط إلى الغلاف الجوي عن طريق الجريان السطحي (........)
١٠٥_ تكون عملية النتح أكثر فى الليل (........)
١٠٦_ دورة الماء فى الطبيعة هى عملية متجمدة (........)
١٠٧_ يهبط الهواء الأعلى كثافة لأسفل ليحل محله الهواء الأقل كثافة (........)
١٠٨_ يتحرك مسحوق بودرة التلك بعيد عن المصباح فى حالة أن المصباح مضاء (........)
١٠٩_ تكون زيادة تدفق الأمطار سريعة جدا كل خمسة أعوام تقريبا فى النظام البيئي (........)
١١٠_ بالرغم أن للفيضانات آثارا مدمرة إلا أن في النهاية تتعافى النظم البيئية من آثارها (........)
١١١_ من المناطق التى تحدث فيها العواصف الرملية القطبين (........)
١١٢_ من المتوقع زيادة عدد وشدة الكوارث الطبيعية فى المستقبل بسبب تغير المناخ العالمى (........)
١١٣_ تتلقى المناطق القطبية أكبر قدر من أشعة الشمس (........)
١١٤_ يتسبب ضوء الشمس فى تحول الماء إلى ثلج فى المناطق الباردة (........)
١١٥_ تهاجر طيور الفلامينجو إلى تركيا عندما يكون الطقس شديد البرودة هناك (........)
١١٦_ يعتبر تساقط البرد مثال على عملية التبخر (........)
١١٧_ المناطق الأكثر سخونة هى المناطق التى تكون فيها عملية التبخر أكبر (........)
١١٨_ جفاف الماء فى البحيرة يعود إلى عملية التكثف (........)
١١٩_ تتكون تيارات الحمل الحراري فى الوسط السائل والغاز والصلب (........)
١٢٠_ تبخر الماء يعنى أن الماء السائل يتحول الى جليد (........)



١٢١ـ تحدث عملية الإنصهار أثناء دورة الماء فى الغلاف الجوي (........)
١٢٢ـ تجفيف الملابس يعبر عن عملية التبخر (........)
١٢٣ـ تزداد النسبة الإجمالية للمياه فى الطبيعة عند حدوث عملية الهطول (.........)
١٢٤ـ كثافة الهواء الرطب المحمل ببخار الماء أقل من كثافة الهواء الجاف (.......)
١٢٥ـ درجة حرارة خط الاستواء صفر (.........)
١٢٦ـ يمكن أن يعود الماء بجسمك للطبيعة مرة أخرى (........)
١٢٧ـ يشكل الهواء الرطب مجموعة من الغابات حول كوكب الارض (.........)
١٢٨ـ التربة فى الصحراء منخفضة الخصوبة والكثافة (.........)
١٢٩ـ تبخر كمية كبيرة من الماء يمكن أن يؤدى لحدوث الجفاف (.........)
١٣٠ـ لا يمكن زراعة أى محاصيل فى التربة الرملية (.........)
١٣١ـ يتغير الطقس تحت تأثير درجة الحرارة (........)
١٣٢ـ اول مرحلة لدراسة الطقس هى تحليل البيانات (........)
١٣٣ـ التغيرات الصغيرة غير المتوقعة لا تؤثر فى الطقس (........)
١٣٤ـ تسخن الرمال وتبرد بشكل أسرع من الماء (.......)
١٣٥ـ للتكيف مع التحديات فى الصحراء يستخدم العلماء توربينات المياه والألواح الشمسية للحصول على الطاقة (........)
١٣٦ـ اختلاف درجة الحرارة يؤثر فى حركة الهواء (........)
١٣٧ـ الأراضى الزراعية وراء الجبال لا تتلقى الكثير من الأمطار بسبب ظاهرة ظل المطر (.........)
١٣٨ـ هواء الصحراء شديد الجفاف (.........)
١٣٩ـ عدم الاعتدال فى هطول الأمطار قد يسبب الجفاف أو الفيضان (..........)
١٤٠ـ يتسبب ظل المطر فى اختلاف الطقس بين جانبي سلاسل الجبال(..........)
١٤١ـ كلما زادت كمية بخار الماء زادت الرطوبة (.........)
١٤٢ـ تتميز المناطق الساحلية بالطقس المعتدل لأن رمالها تسخن بسرعة وتبرد بسرعة (........)
١٤٣ـ يتم زراعة أى محاصيل فى الصحراء بسبب وجود السكان هناك واحتياجهم لكل المحاصيل (.........)
١٤٤ـ إعادة استخدام الماء من طرق التغلب على مشكلة الزراعة فى الصحراء (.........)
١٤٥ـ تؤثر كمية الإشعاع الشمسي فى تحديد اتجاه هبوب الرياح (.......)



١٤٦_ تتكون الثلوج على قمم الجبال (.......)

١٤٧_ يؤدى ارتفاع الحرارة إلى جفاف التربة مما يفقدها بعض مكوناتها وعناصرها الغذائية (.........)

١٤٨_ التربة غير الصالحة تؤدى إلى زيادة أعداد الكائنات الحية التى تعيش فيها (.......)

١٤٩_ تساعدنا التربة فى زراعة المحاصيل التى نستخدمها في صناعة الملابس (.........)

١٥٠_ يمكن رؤية بعض مكونات التربة بالهدية المكبرة مثل الصخور الصغيرة (.......)

١٥١_ أولى مراحل تكون التربة هى عملية التعرية (.........)

١٥٢_ شكل وملمس التربة تحدده المكونات العضوية (........)

١٥٣_ التربة الطينية لديها القدرة على امتصاص المياه وتخزينها (.........)

١٥٤_ تعيق طبقة الطين الجاف نمو النبات (........)

١٥٥_ يشكل الطين الجاف طبقة تنفد الكثير من الماء (........)

١٥٦_ يوجد داخل كل خلية بروتينات تحمل المعلومات الوراثية (........)

١٥٧_ قد يتشابه أفراد العائلة الواحدة فى نوع الشعر (.......)

١٥٨_ البيئة الصحية ينتشر فيها الأمراض (.........)

١٥٩_ التفاعل بين العوامل البيئية والوراثية يعزز من التكيف (..........)

١٦٠_ التدخين له أثر سلبى على صحة الإنسان والنمو (.........)

١٦١_ تتشابه التربة فى كل انحاء الارض لأنها على كوكب واحد (.........)

١٦٢_ ساعدت العوامل البيئية والوراثية غزال الدوركاس على العيش فى الصحراء (.........)

١٦٣_ يعيش غزال الدوركاس فى المناطق الصحراوية وشبه الصحراوية (..........)

١٦٤_ تهاجر بعض الطيور بسبب واحد هو البحث عن الغذاء (........)

١٦٥_ حجم الموطن وحجم الكائن الحي من العوامل الوراثية (..........)

١٦٦_ يؤثر الضوء والماء على نمو الكائن الحي (........)

١٦٧_ يتقارب طول الكائنات من نفس النوع ويختلف عن الأنواع الأخرى (..........)

١٦٨_ بسبب الظروف البيئية القاسية فى الصحراء الغربية نجد أن كل النباتات تتشابه بها (.......)

١٦٩_ أشجار السنط والنخيل من النباتات التى تنمو فى الصحراء الغربية (........)

١٧٠_ يمكن أن يكون النظام البيئي صغيرا مثل القطب الشمالي أو كبيراً مثل رقعة من الأرض بها حشائش وحشرات ضارة (.......)



١٧١_ التربة والكائنات الحية التى تعيش فيها تعتبر من العوامل اللاحيوية (........)
١٧٢_ تساعد بعض الحيوانات فى انتشار بذور النبات (.........)
١٧٣_ تسبب الزيادة فى شدة الضوء تلف اجزاء النبات (.........)
١٧٤_ تساعد الجذور السطحية على امتصاص أكبر قدر من المياه الجوفية (........)
١٧٥_ ترث الحيوانات صفاتها الجسدية من أبنائها بينما ترث النباتات صفاتها من البيئة (.........)
١٧٦_ جميع القطط الأليفة تنتمى لنفس النوع (.......)
١٧٧_ يتحكم العامل الوراثى فى الصفات التى تنتقل من الآباء (........)
١٧٨_ يؤثر النظام الغذائي فى طريقة نمو الكائن الحى لكنه لا يعتبر العامل الوحيد المؤثر في النمو (.........)
١٧٩_ شرب العصائر الصحية هى كل ما تحتاجه لتكون بصحة جيدة (..........)
١٨٠_ نمو النبات بإتجاه الشمس يعتبر تكيف سلوكى بينما مناقير الطيور تعتبر تكيف تركيبي (.......)



يبكى بلا عينين
ويمشى بلا رجلين ...





السؤال الثالث) أكمل العبارات التالية :

١ـ يؤثر فى تحديد اتجاه الرياح عاملين هما ....و..............

٢ـ يحل الهواء.......... محل الهواء..........

٣ـ تتولد الرياح نتيجة انتقال الهواء من منطقة ....إلى منطقة ....

٤ـ عند فقد جزيئات الماء طاقة تحدث عمليتى ....و..............

٥ـ نظام ....يشمل الكرة الأرضية كلها ويتكون من رياح تهب فى اتجاه..........على مدى فترات ....من الزمن .

٦ـ كثافة الماء الدافئ.......... كثافة الماء البارد .

٧ـ ....تطلق الثمار من البذور المغلقة .

٨ـ دخول أحد الأنواع ....على الموطن يسبب فى تدميره .

٩ـ تزداد أعداد الحيوانات المجتاحة عندما تدخل الى الموطن الطبيعى لعدم وجود ....طبيعية فى هذا الموطن .

١٠ـ سمكة ....فى البحر ....مسؤولة عن فقدان حوالى .... ٪ من صغار الأسماك المحلية.

١١ـ يؤدى ....إلى نفس الضرر الذى تسببه الأنواع المجتاحة .

١٢ـ ينتج النتح حوالي...... ٪ من بخار الماء الموجود فى الهواء .

١٣ـ تلتصق قطرات الماء فى الهواء بجزيئات من ....و..........

١٤ـ تتحد أعداد كبيرة من قطرات الماء معاً وتشكل ....

١٥ـ تقوم ....النبات بعملية النتح .

١٦ـ كريات الثلج تسمى ....

١٧ـ تسمح قوة ....بإرتفاع وإنخفاض الكثافات المختلفة مما يؤدى إلى دوران تيارات ....

١٨ـ ....هى حركة الماء بين المسطحات المختلفة والغلاف الجوى .

١٩ـ من أشكال الهطول ....و..............و..........

٢٠ـ يتحول الماء بإستمرا من حالة إلى أخرى كجزء من العمليات المعروفة بإسم ....



٢١ـ تعمل قوة ....فى الاتجاه الافقى بينما تعمل قوة ....فى الاتجاه الرأسى .

٢٢ـ العاملان الاساسيان لدورة الماء هما.............و.............

٢٣ـ الإشعاع الشمسي يوفر الطاقة التى تتسبب فى ....و...............

٢٤ـ من التجمعات المائية..............و..............و ....

٢٥ـ تحدث عمليات ....و ....و.........عند اكتساب الماء طاقة ....

٢٦ـ كمية المطر الذى يسقط على الصحارى .... كمية المطر الذى يسقط على أى منطقة احيائية أخرى.

٢٧ـ يمتص ماء البحر الحرارة ببطء ويفقدها ....

٢٨ـ يتشكل الضباب في الصباح الباكر بسبب عملية ....

٢٩ـ عندما يسخن الهواء فإنه يتمدد مع تحرك جزيئاته إلى ....

٣٠ـ إن لم تستطع الحيوانات تغير سلوكها للتكيف مع الظروف البيئية فإنها تتعرض لخطر...............

٣١ـ يحتاج حرق الطوب لدرجة حرارة تزيد عن ....درجة مئوية . وتحتاج المكونات اللازمة للأسمنت لدرجة حرارة تصل إلى ....درجة مئوية .

٣٢ـ تحول المادة التى تشبه ....التربة إلى مواد بناء .

٣٣ـ يمكن الحفاظ على التربة بإضافة الأسمدة ....مثل ....

٣٤ـ الأسود والفهود من الحيوانات ....فى غابات السافانا .

٣٥ـ تعيد الكائنات المحللة العناصر الغذائية إلى التربة مثل ....و..............

٣٦ـ ترتبط دورة الماء فى الطبيعة بإنتقال الطاقة ....

٣٧ـ تتحرك تيارات الهواء بشكل ....

٣٨ـ غالباً ما يكون لسلاسل الجبال.........جانب ....مواجه للرياح وجانب ....بعيد عنها .

٣٩ـ كلما ارتفعنا لأعلى عبر الغلاف الجوي يقل ....و ....و.........

٤٠ـ تستخدم خريطة الطقس في ....و..............

٤١_ حبيبات .... كبيرة ،بينما حبيبات الطمى ....

٤٢_ التربة فى الأراضى العشبية تكون ....بينما التربة فى المستنقعات تكون ....

٤٣_ من العوامل الطبيعية التى تؤدى إلى تدهور التربة ....و ....بينما ....و ....من العوامل البشرية التى تؤدى إلى تدهورها .

٤٤_ تم استنزاف أكثر من ....حجم التربة السطحية خلال ال ١٥٠ عام الأخيرة .

٤٥_ تتشكل التربة من ....مميزة .

٤٦_ تتميز الأرض ببيئة ....

٤٧_ من أدوات قياس الطقس ....و................و.................

٤٨_ مراحل دراسة الطقس هى ....و ....و.............

٤٩_يعرض خبراء الأرصاد تنبؤات الطقس على أنها نسب ....نتيجة لصعوبة التنبؤ .

٥٠ _ تتكون تيارات الهواء عندما يتحرك الهواء..............بينما تتكون الرياح عندما يتحرك الهواء..............

٥١_ من أسباب حدوث الفيضان...................و..................

٥٢_ تحدد ....رطوبة الماء بينما يحدد ....تهوية التربة .

٥٣_ المكونات ....و..............تحدد شكل التربة .

٥٤_ تتكون التربة نتيجة عمليتى ....و.............

٥٥_ من المهم أن تكون التربة ....من حيث مكوناتها حتى تتمكن النباتات من النمو بشكل سليم .

٥٦_ تُصنف مكونات التربة إلى مكونات ....ومكونات..............

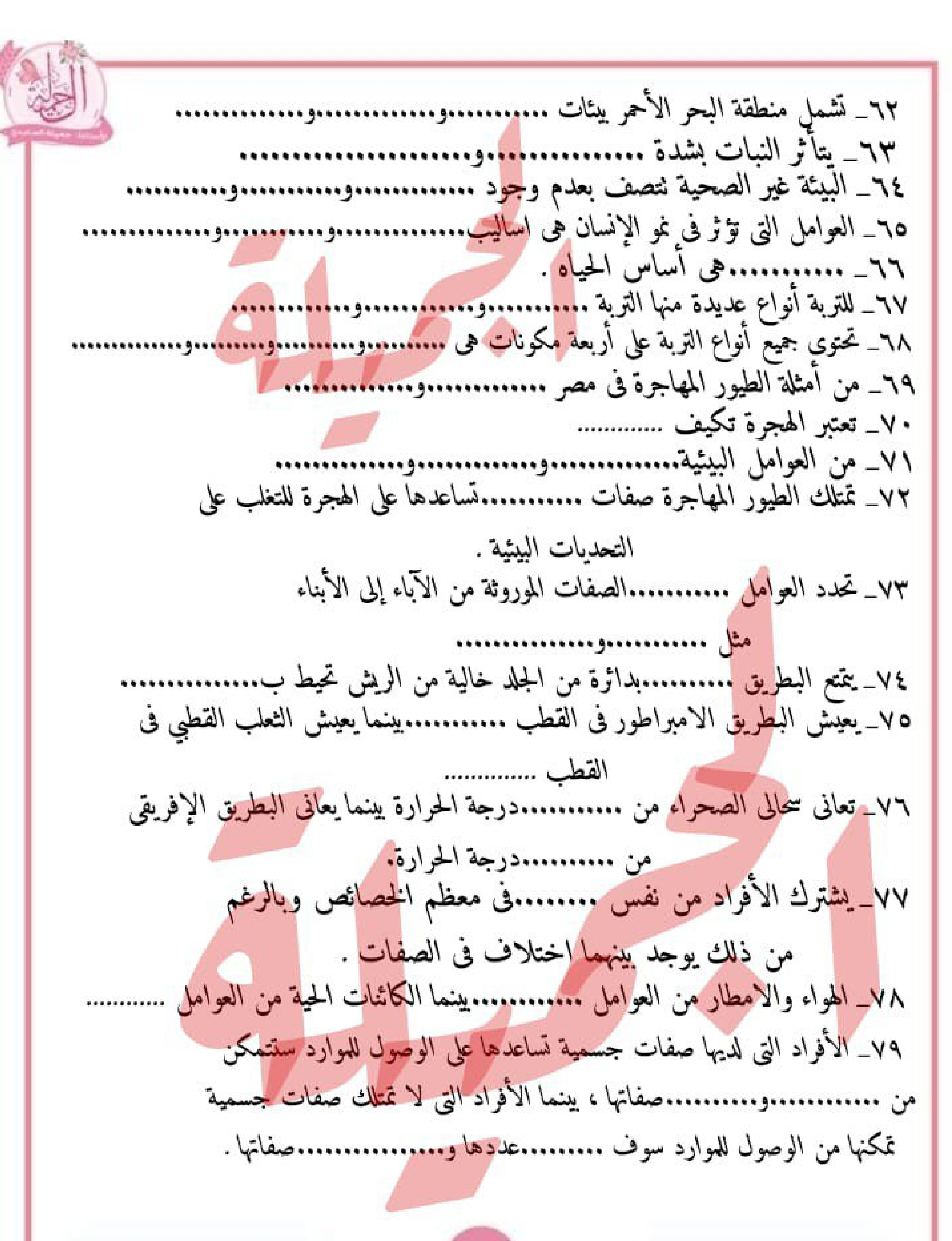
٥٧_ الفيضانات شديدة للغاية تحدث بشكل ....الفيضانات الدورية .

٥٨_ تحدث الفيضانات الشديدة للغاية كل ....

٥٩_ يبلغ طول العواصف الرملية.........ويبلغ ارتفاعها ....ولذلك يمكن رؤيتها بسهولة .

٦٠_ تعود قطرات المياه الناتجة من تكثف البخار إلى الأرض بفعل قوة..............

٦١_ نقص المياه من العوامل ....بينما تحمل الحيوان للعطش من العوامل ....



٦٢ـ تشمل منطقة البحر الأحمر بيئات ....و..........و...........

٦٣ـ يتأثر النبات بشدة ....و..............

٦٤ـ البيئة غير الصحية تتصف بعدم وجود ....و...........و..........

٦٥ـ العوامل التى تؤثر فى نمو الإنسان هى اساليب.............و...........و............

٦٦ـ ....هى أساس الحياه .

٦٧ـ للتربة أنواع عديدة منها التربة ....و...........و...........

٦٨ـ تحتوى جميع أنواع التربة على أربعة مكونات هى ....و...........و...........و...........

٦٩ـ من أمثلة الطيور المهاجرة فى مصر ....و...........

٧٠ـ تعتبر الهجرة تكيف ....

٧١ـ من العوامل البيئية.............و.............و...........

٧٢ـ تمتلك الطيور المهاجرة صفات ....تساعدها على الهجرة للتغلب على التحديات البيئية .

٧٣ـ تحدد العوامل ....الصفات الموروثة من الآباء إلى الأبناء مثل ....و...........

٧٤ـ يتمتع البطريق ....بدائرة من الجلد خالية من الريش تحيط ب..........

٧٥ـ يعيش البطريق الامبراطور فى القطب ....بينما يعيش الثعلب القطبي فى القطب ....

٧٦ـ تعانى سحالى الصحراء من ....درجة الحرارة بينما يعانى البطريق الإفريقى من ....درجة الحرارة،

٧٧ـ يشترك الأفراد من نفس ....فى معظم الخصائص وبالرغم من ذلك يوجد بينهما اختلاف فى الصفات .

٧٨ـ الهواء والأمطار من العوامل ....بينما الكائنات الحية من العوامل ....

٧٩ـ الأفراد التى لديها صفات جسمية تساعدها على الوصول للموارد ستتمكن من ....و..........صفاتها ، بينما الأفراد التى لا تمتلك صفات جسمية تمكنها من الوصول للموارد سوف ....عددها و..........صفاتها .

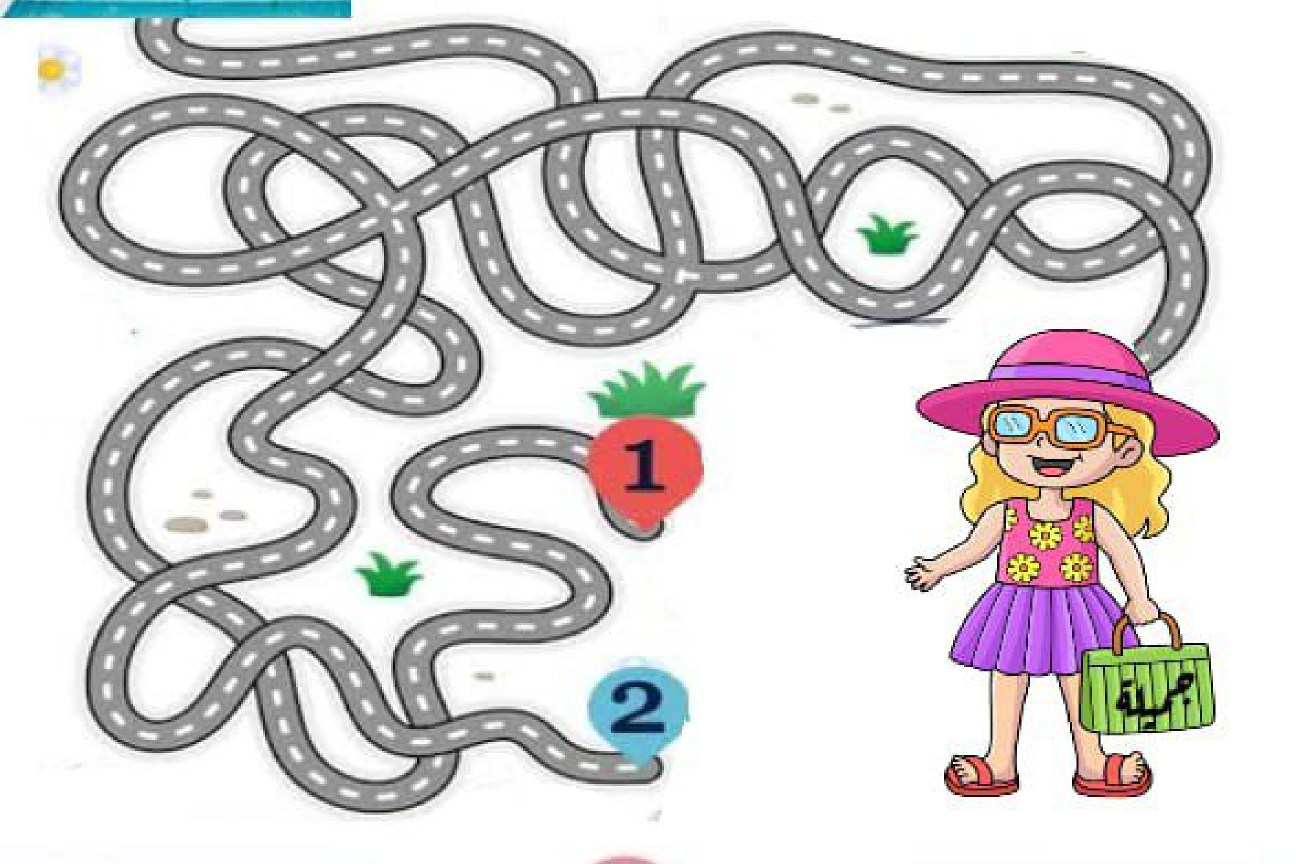


٨٠ـ تنخفض درجة الحرارة فى القارة القطبية لتصل إلى ....فى الشتاء ، وتصل إلى ....درجة مئوية فى فصل الصيف ال..............



شاطئ كليوباترا

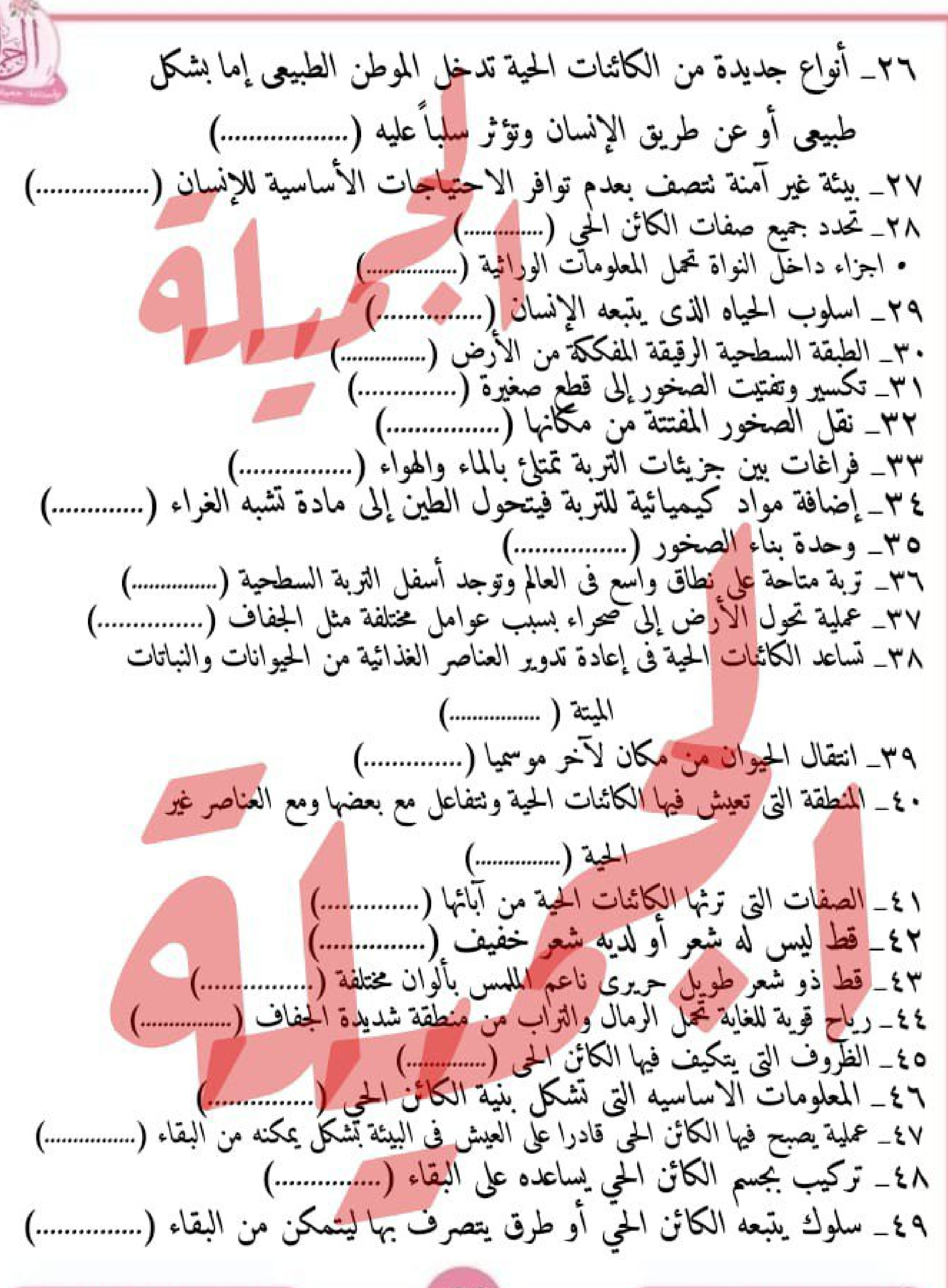
ساعد جميلة للوصول
إلى الشاطئ ..





السؤال الرابع) اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارة :

١ـ محطة هامة فى مصر للطيور المهاجرة تشمل البيئات البحرية والساحلية والجبلية (..............)
٢ـ القوة المتسببة فى تحرك الماء من الأماكن المرتفعة إلى الأماكن المنخفضة على الأرض (................)
٣ـ جانب من السلاسل الجبلية فى المناطق الساحلية المواجهة للساحل (............)
٤ـ المسؤولة عن تحديد ملامح الجسم وتتواجد فى نواة الخلية (..............)
٥ـ تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية (............)
٦ـ تحول الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة (.................)
٧ـ تساقط الماء على الأرض فى شكل قطرات مطر أو ثلج أو برد (..............)
٨ـ تحرك الماء على سطح الأرض فى الجداول والأنهار والبحيرات (.............)
٩ـ قوة جذب الأرض للأجسام (..............)
١٠ـ قوة تنشأ من حركة الهواء (..............)
١١ـ عملية تقوم بها أوراق النبات للتخلص من الماء الزائد فى صورة بخار (..............)
١٢ـ مكونات عضوية غنية بالمغذيات تنتج من تحلل النباتات والحيوانات الميتة فى التربة (..........)
١٣ـ المكونات اللاحيوية فى التربة مثل الصخور (............)
١٤ـ نظام معقد يلعب دور أساسى فى الأنظمة البيئية (............)
١٥ـ حيوانات تعتمد على الحقول العشبية (............)
١٦ـ حيوانات تعتمد على آكلات العشب (............)
١٧ـ زراعة محاصيل مختلفة واحدة تلو الأخرى (...............)
١٨ـ مكان لتخزين المياه على الأرض (.............)
١٩ـ عملية تضمن الحركة المستمرة للمياه من مصادر متنوعة على الأرض إلى الغلاف الجوي (...............)
٢٠ـ الحركة التى تحدث عندما ترتفع الجزيئات الاعلى فى درجة الحرارة والأقل فى الكثافة وتهبط الجزيئات الأقل فى درجة الحرارة والأعلى فى الكثافة (............)
٢١ـ كائنات منتجة تتغذى عليها طيور الفلامينجو فى المياه الضحلة للبحيرة (...............)
٢٢ـ عالم يستخدم مجموعة متنوعة من الأدوات لدراسة الطقس (..............)
٢٣ـ مكان تعيش فيه الكائنات الحية وتتوافر فيه الموارد اللازمة للحياه (...........)
٢٤ـ استنفاد أحد الموارد الطبيعية التى يوفرها الموطن أو اخذها بالكامل (............)
٢٥ـ الكائنات التى تعيش في موطنها الأصلي وتكيفت مع الظروف البيئية ويحافظ توازنها على الموطن الطبيعى (.............)



٢٦_ أنواع جديدة من الكائنات الحية تدخل الموطن الطبيعى إما بشكل طبيعى أو عن طريق الإنسان وتؤثر سلباً عليه (................)
٢٧_ بيئة غير آمنة تتصف بعدم توافر الاحتياجات الأساسية للإنسان (................)
٢٨_ تحدد جميع صفات الكائن الحي (............)
• اجزاء داخل النواة تحمل المعلومات الوراثية (...............)
٢٩_ اسلوب الحياه الذى يتبعه الإنسان (...............)
٣٠_ الطبقة السطحية الرقيقة المفككة من الأرض (............)
٣١_ تكسير وتفتيت الصخور إلى قطع صغيرة (.............)
٣٢_ نقل الصخور المفتتة من مكانها (..............)
٣٣_ فراغات بين جزيئات التربة تمتلئ بالماء والهواء (................)
٣٤_ إضافة مواد كيميائية للتربة فيتحول الطين إلى مادة تشبه الغراء (.............)
٣٥_ وحدة بناء الصخور (..............)
٣٦_ تربة متاحة على نطاق واسع فى العالم وتوجد أسفل التربة السطحية (.............)
٣٧_ عملية تحول الأرض إلى صحراء بسبب عوامل مختلفة مثل الجفاف (...............)
٣٨_ تساعد الكائنات الحية فى إعادة تدوير العناصر الغذائية من الحيوانات والنباتات الميتة (..............)
٣٩_ انتقال الحيوان من مكان لآخر موسميا (..............)
٤٠_ المنطقة التى تعيش فيها الكائنات الحية وتتفاعل مع بعضها ومع العناصر غير الحية (.............)
٤١_ الصفات التى ترثها الكائنات الحية من آبائها (.............)
٤٢_ قط ليس له شعر أو لديه شعر خفيف (.............)
٤٣_ قط ذو شعر طويل حريرى ناعم الملمس بألوان مختلفة (...............)
٤٤_ رياح قوية للغاية تحمل الرمال والتراب من منطقة شديدة الجفاف (............)
٤٥_ الظروف التى يتكيف فيها الكائن الحى (..............)
٤٦_ المعلومات الاساسيه التى تشكل بنية الكائن الحي (...............)
٤٧_ عملية يصبح فيها الكائن الحى قادرا على العيش فى البيئة بشكل يمكنه من البقاء (...............)
٤٨_ تركيب بجسم الكائن الحي يساعده على البقاء (...............)
٤٩_ سلوك يتبعه الكائن الحي أو طرق يتصرف بها ليتمكن من البقاء (...............)

٥٠_ يستخدم لتتبع العواصف الرعدية ويحدد سرعة هطول المطر (............)
٥١_ أجهزة تم تصميمها لحمل أدوات القياس عالية فى الغلاف الجوي (................)
٥٢_ أجهزة تستخدم لنقل المعلومات من محطات الأرصاد الجوية أو الأقمار الصناعية إلى العلماء (................)
٥٣_ الطبقة الأقرب للأرض وتحدث فيها كل الظواهر الجوية (..............)
٥٤_ النقص الشديد فى كمية المياه المتاحة فى مكان ما (..............)
٥٥_ ارتفاع مستوى المياه فوق ضفة النهر وتدفقها بغزارة إلى الأراضى المحيطة (..............)
٥٦_ علم دراسة الطقس وكيفية التنبؤ به (..............)
٥٧_ جانب الجبل الذى ينمو فيه النبات (..............)
٥٨_ مقدار القوة التى يؤثر بها الهواء على البيئة المحيطة أو وزن عمود الهواء فوق منطقة ما (..............)
٥٩_ كمية بخار الماء الموجود فى الهواء (..............)
٦٠_ أدوات تم تصميمها لدراسة حالة الطقس (..............)
٦١_ أداة تستخدم لقياس درجة الحرارة (................)
٦٢_ أداة تستخدم لقياس سرعة الرياح (..............)
٦٣_ أداة تستخدم لقياس كمية المطر (..............)
٦٤_ منطقة صحراوية تنخفض درجات الحرارة فيها شتاءً إلى أقل من درجة التجمد (..............)
٦٥_ عامل لا حيوى تؤثر شدته فى تلف اجزاء النبات (..............)

استراحة

له أسنان كثيرة ولا يعض ....



السؤال الخامس) بم تفسر :

١ـ يتدفق الماء بسرعة عبر التربة الرملية ؟

....

٢ـ تكون الحرارة منخفضة فى منطقة شمال وجنوب خط الاستواء ؟

....

٣ـ تزايد عملية التصحر فى الآونة الأخيرة ؟

....

٤ـ اليد التى توضع فوق شمعة مضاءة تشعر بالسخونة ؟

....

٥ـ يهتم العلماء بالبحث عن أسباب التغيرات التي تحدث في البحيرة ؟

....

٦ـ توزيع الطاقة الشمسية غير متساوى حول العالم ؟

....

٧ـ تعتبر عملية النتح نوع من أنواع التبخر ؟

....

٨ـ درجة حرارة رمال الشاطئ أعلى من درجة حرارة ماء البحر نهاراً ؟

....

٩ـ درجة حرارة رمال الشاطئ أقل من درجة حرارة ماء البحر ليلا ؟

....

١٠ـ تزداد شدة وخطورة الفيضان إذا كانت الأرض متجمدة ؟

....

١١ـ يحمل متسلقو الجبال معهم جهاز تنفس ويرتدوا الملابس الثقيلة ؟

....

١٢ـ يعد البحر الأحمر ونهر النيل من خطوط الهجرة المهمة في مصر ؟

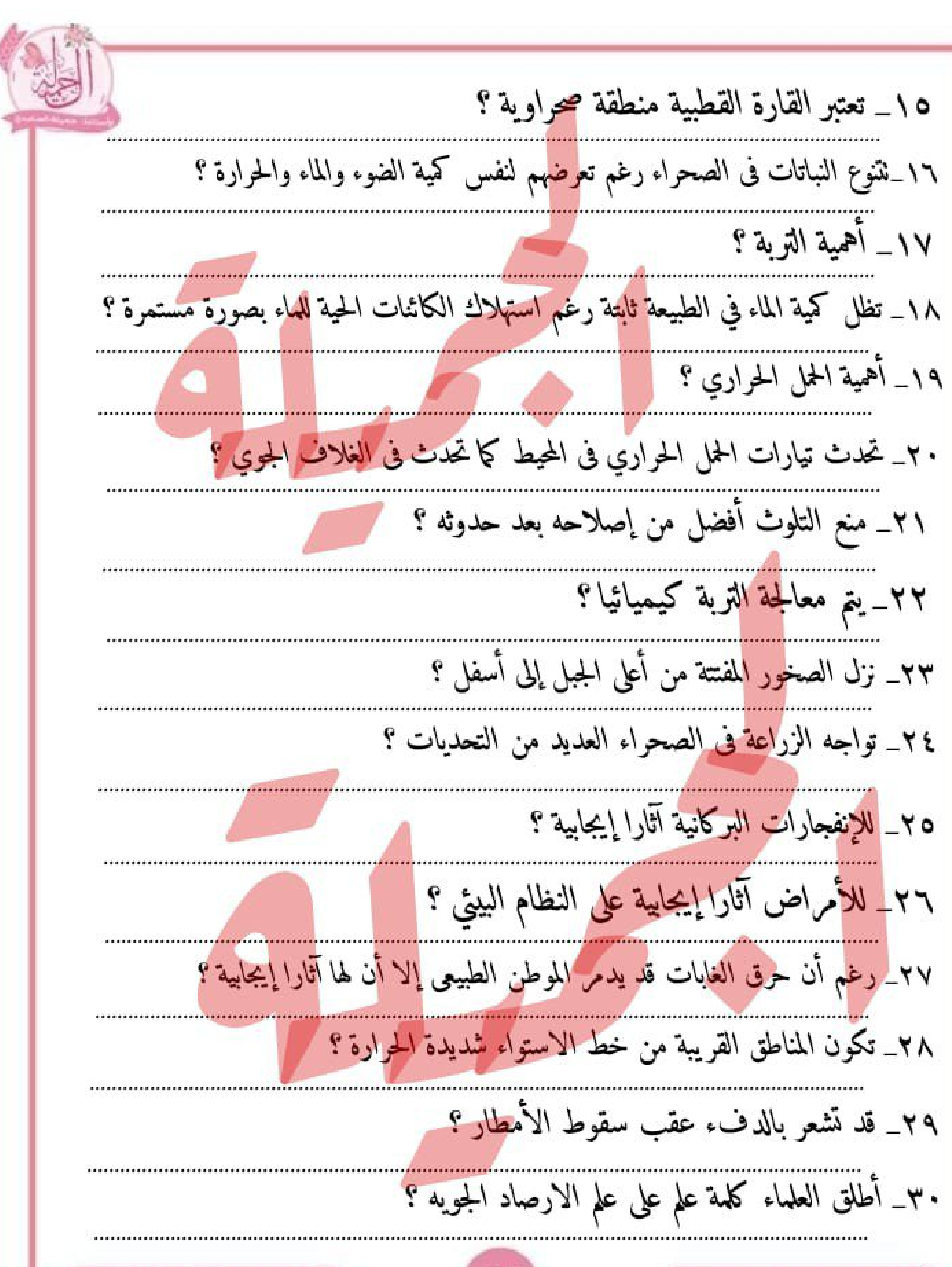
....

١٣ـ بعض النباتات جذورها طويلة ؟

....

١٤ـ بعض النباتات لديها جذور قصيرة ؟

....



١٥_ تعتبر القارة القطبية منطقة صحراوية ؟

....

١٦_تنوع النباتات فى الصحراء رغم تعرضهم لنفس كمية الضوء والماء والحرارة ؟

....

١٧_ أهمية التربة ؟

....

١٨_ تظل كمية الماء في الطبيعة ثابتة رغم استهلاك الكائنات الحية للماء بصورة مستمرة ؟

....

١٩_ أهمية الحمل الحراري ؟

....

٢٠_ تحدث تيارات الحمل الحراري فى المحيط كما تحدث فى الغلاف الجوي ؟

....

٢١_ منع التلوث أفضل من إصلاحه بعد حدوثه ؟

....

٢٢_يتم معالجة التربة كيميائيا ؟

....

٢٣_ نزل الصخور المفتتة من أعلى الجبل إلى أسفل ؟

....

٢٤_ تواجه الزراعة فى الصحراء العديد من التحديات ؟

....

٢٥_ للإنفجارات البركانية آثارا إيجابية ؟

....

٢٦_ للأمراض آثارا إيجابية على النظام البيئي ؟

....

٢٧_ رغم أن حرق الغابات قد يدمر الموطن الطبيعى إلا أن لها آثارا إيجابية ؟

....

٢٨_ تكون المناطق القريبة من خط الاستواء شديدة الحرارة ؟

....

٢٩_ قد تشعر بالدفء عقب سقوط الأمطار ؟

....

٣٠_ أطلق العلماء كلمة علم على علم الارصاد الجويه ؟

....

٣١ـ لجوء الكثير من الناس إلى الاستقرار في الصحراء ؟

....

٣٢ـ يواجه المزارعون تحديات فى زراعة الصحراء ؟

....

٣٣ـ اهتم الإنسان بدراسة الطقس ؟

....

٣٤ـ تختلف خصائص الغلاف الجوي عند قمة الجبل وسفحه ؟

....

٣٥ـ يظل التنبؤ بالطقس غير مؤكد ؟

....

٣٦ـ يغطى اجسام بعض الحيوانات فراء كثيف ؟

....

٣٧ـ لون فراء غزال الدوركاس بنى ؟

....

٣٨ـ لا تبقى الطيور فى المكان الذي هاجرت فيه بل تعود لموطنها الاصلى مرة أخرى ؟

....

٣٩ـ هجرة الطيور ؟

....

٤٠ـ يؤثر حجم الموطن فى نمو الكائن الحي ؟

....

٤١ـ يمتع البطريق الإفريقى بدائرة خالية من الريش تحيط بعينيه ؟

....

٤٢ـ استطاع البطريق الامبراطور التكيف مع الانخفاض الشديد في درجة الحرارة ؟

....

٤٣ـ يمتلك الضفدع السام عيوناً كبيرة ؟

....

٤٤ـ يغطى جسم سحلية الصحراء قشور صلبة بلون الرمال ؟

....

٤٥ـ بعض النباتات لها أوراق صغيرة الحجم ؟

....

٤٦ـ أهمية السيقان أو الأوراق السميكة لبعض النباتات ؟

....



٤٧_ بعض النباتات لها جذور قصيرة مشبعة تمتد بالقرب من سطح الأرض ؟

....

٤٨_ بعض النباتات لها شعيرات أو أشواك ؟

....

٤٩_ تنمو بعض النباتات فى البيئات الجافة بشكل سريع بمجرد هطول الأمطار ؟

....

٥٠_ تنتج بعض النباتات بذور متينة طويلة العمر ؟

....

٥١_ يختلف نوع التربة من بيئة إلى أخرى ؟

....

٥٢_ أهمية المواد العضوية فى التربة ؟

....

٥٣_ تقوم الكائنات المحللة بدور مهم فى توازن النظام البيئي ؟

....

٥٤_ تعتبر السرعة تكسفا عند حيوانات السافانا ؟

....

٥٥_ تم استنزاف اكتر من نصف حجم التربة خلال ال١٥٠ عام الأخيرة ؟

....

٥٦_ إضافة الطمى والرمل يساعد من إصلاح التربة ؟

....

٥٧_ يتسبب نفاد أحد الموارد فى تدمير الموطن الطبيعى ؟

....

استراحة

من هو الحيوان الذى

سجن نبى بأمر من الله ....





السؤال السادس) ماذا يحدث :

١ـ عند تغطية بعض أوراق النبات بكيس من البلاستيك ثم تركه لفترة في ضوء الشمس ؟

....

٢ـ عندما يلتقى الهواء الدافئ مع الهواء البارد ؟

....

٣ـ لو لم تكن التربة ؟

....

٤ـ لو اختفت الحيوانات المفترسة الكبيرة من منطقة ما ؟

....

٥ـ زاد عدد الحيوانات المجتاحة فى الموطن الطبيعى ؟

....

٦ـ للتربة عند تحويل الأراضى الزراعية إلى مصانع ومراعى ؟

....

٧ـ للنباتات لو تلقت ضوءاً شديداً ؟

....

٨ـ عندما تقوم بغلى الماء فى وعاء على النار (بالنسبة لحركة الماء الساخن والبارد) ؟

....

٩ـ لحرارة الرمال ليلا ؟

....

١٠ـ لنباتان متشابهان اذا تعرضا لنفس شدة الضوء ومدته ؟

....

١١ـ لحرارة الماء داخل كوب إذا وضعناه تحت مصباح لبضع دقائق ؟

....

١٢ـ عند تسخين الماء (بالنسبة لكثافته) ؟

....

١٣ـ إضافة القش والسيقان للتربة ؟

....



السؤال السابع) اسئلة مقالية أخرى :

١_ ما المراحل الرئيسية لدورة الماء في الطبيعة ؟

....

٢_ ما الطريقة إلى نقلل من خلالها حدوث التعرية بفعل الماء ؟

....

٣_ ماهو الحل الافضل لتلوث المياه ؟

....

٤_ اذكر بعض الطرق للحد من تلوث المياه ؟

....

٥_ يبحث العلماء عن مواد بناء لا تتطلب الكثير من الطاقة ولا تنتج انبعاثات . اذكر الحلول التى توصل إليها العلماء ؟

....

٦_ ماهو غذاء الكائنات المحللة ؟

....

٧_ رتب أنواع التربة الثلاثة من حيث المسامية من الأكبر للأقل ؟

....

٨_ رتب أنواع التربة من حيث تماسك الحبيبات من الأكبر تماسكا للأقل تماسكا ؟

....

٩_ رتب أنواع التربة من حيث كمية الدبال من الاعلى للأقل ؟

....

١٠_ تواجه الطيور تحديات بيئية أثناء هجرتها . اذكرها؟

....

١١_ كيف تكونت التربة ؟

....

١٢_ ما العلاقة بين التربة والتغير البيئ ؟

....



١٣_ للفيضانات آثارا سلبية . اذكرها ؟

....

١٤_ للجفاف آثارا سلبية . اذكرها ؟

....

١٥_ اذكر أماكن حدوث العواصف الرملية ؟

....

١٦_ للعواصف الرملية آثارا سلبية على النقل والبيئة والاقتصاد والصحة. اذكرها ؟

....

١٧_ اذكر بعض المشكلات التى تواجه المزارعون فى زراعة الصحراء ؟

....

١٨_ كيف يتنبأ خبير الأرصاد بأحوال الطقس ؟

....

١٩_ ما دور المياه والرياح وأشعة الشمس فى انتقال الطاقة خلال دورة الماء ؟

....

٢٠_ كيف تؤثر كمية الطاقة الشمسية فى معدل النتح فى أوراق النبات ؟

....

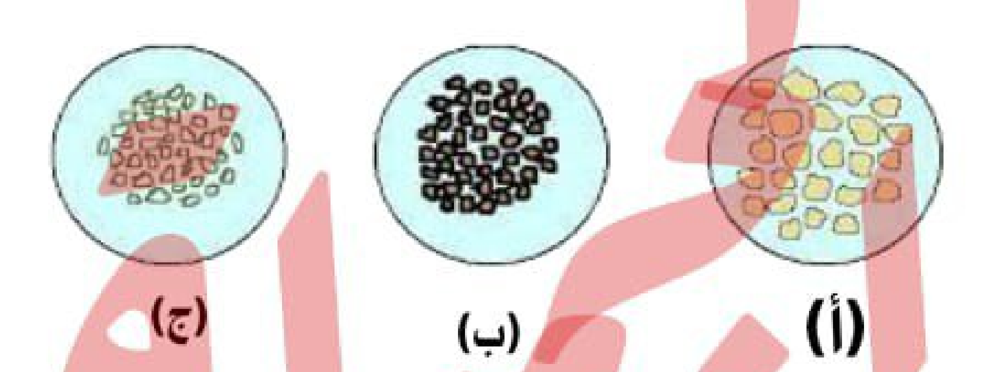


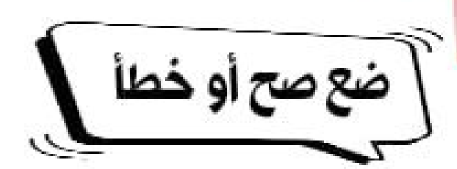


هز التليفون وشوف ايه
اللى هيحصل للكرة
الأرضية.....

السؤال الثامن) انظر الاشكال واجب عن المطلوب :

1_ ادرس الاشكال التالية التى تمثل أشكال مختلفة من أنواع التربة ، ثم اجب عن الأسئلة التالية :





أ) الشكل رقم (أ) يمثل التربة ....

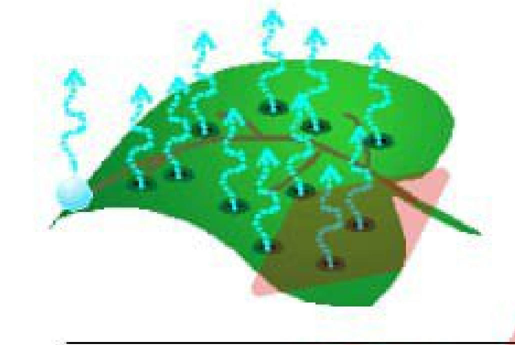
ب) الشكل رقم (........) يحتفظ بكمية كبيرة من الماء .

ج) شكل رقم (ج) يمثل تربة رملية (.......)

د) يستطيع الماء السريان بسرعة كبيرة خلال الشكل (ج) (..........)

ه) التربة فى الشكل رقم (ب) تسمح تحتوى على أكبر نسبة من الدبال (..........)

2 _ من الشكل :



أ_ ما اسم العملية التى يقوم بها النبات بالشكل ؟.............

ب _ ما اسم الفتحات المنتشرة على الورقة ؟..............

3 _ من الشكل :



_ القط رقم (أ) يسمى ....والقط رقم (ب) يسمى ....

_ ما صفات صغير القط رقم (أ) التى يرثها من أباه ؟............

4_ أذكر حل لتقليل مشكلة التربة فى الشكل ؟

....

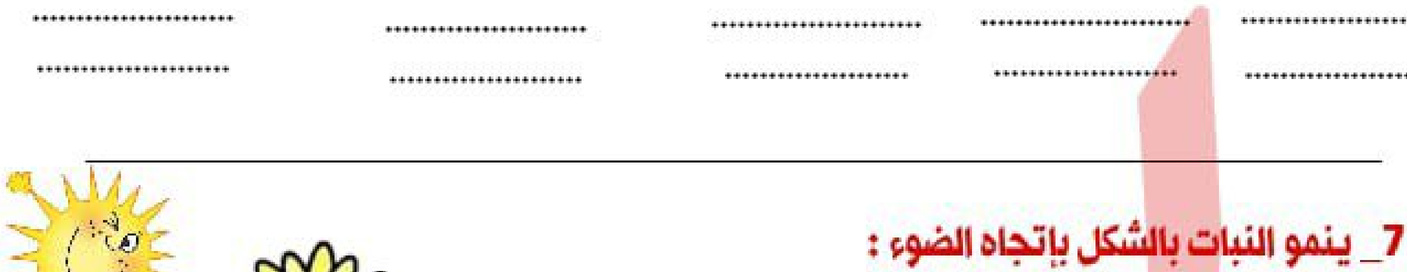


5_ من الشكل :

١ـ ما اسم الظاهرة ؟..............وعلى اى جانب تحدث ؟...................

٢ـ على أى جانب للجبل تنمو النباتات ؟...................

6_ اكتب اسم الجهاز وفيم يستخدم :



....

....



7_ ينمو النبات بالشكل بإتجاه الضوء :



يعتبر ذلك تكيف ....



8_ ماذا يحدث للورقة الحلزونية عند إشعال الشمعة ؟....................



9_ ما اسم الحيوان بالشكل وما التكيف التركيبى الذى ساعده على الرؤية ليلاً ؟........................



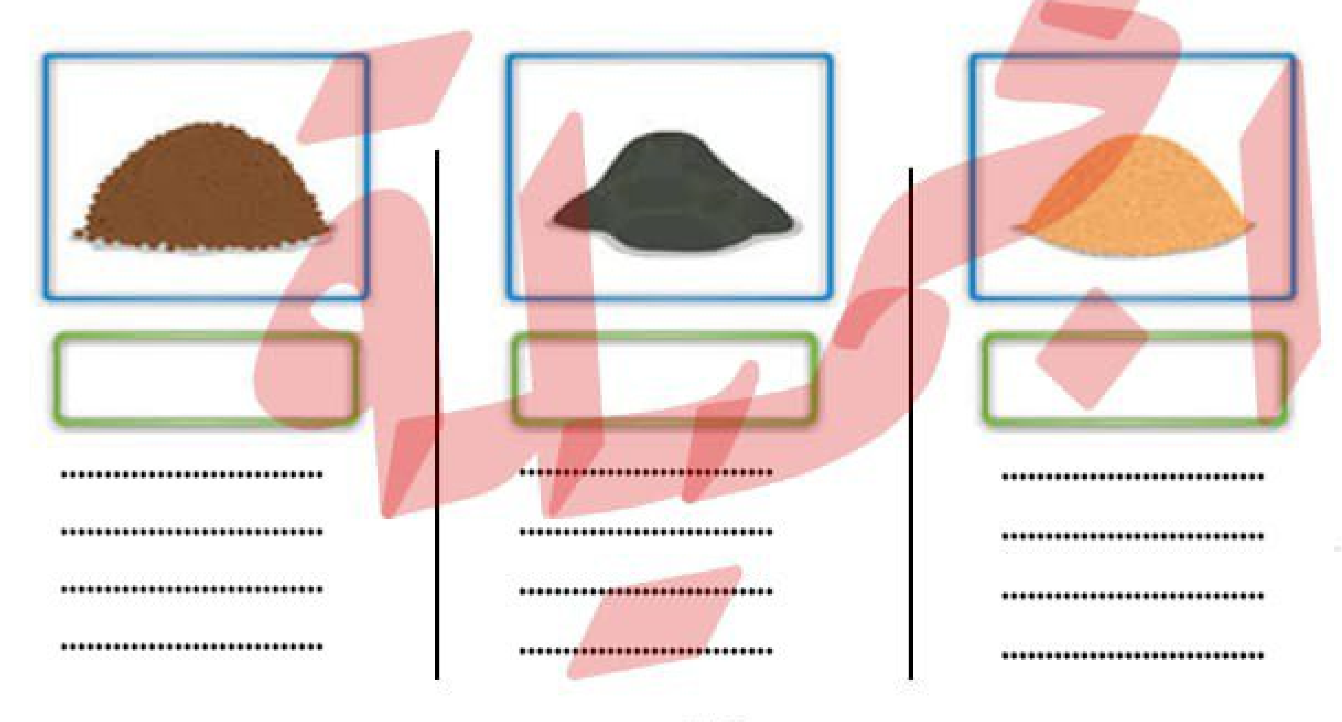
10_ اختر من الكلمات التالية واكتبها فى مكانها المناسب على الشكل :

(التكثف _ النتح _ التبخر _ الهطول)



11_ اكتب اسم التربة تحت الشكل ، ثم اكتب

خصائص كل تربة أسفلها :



تم بحمد الله

سلسلة الجميلة

في العلوم



تم بحمد الله

تقديم مناهج العلوم للمرحلة الإبتدائية بطريقة مبسطة

(شرح & مراجعات)



FACEBOOK

مس جميلة الصعيدي